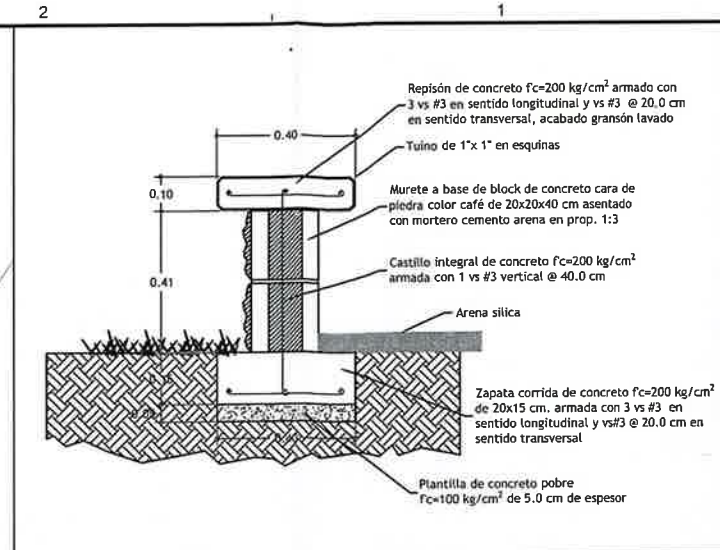
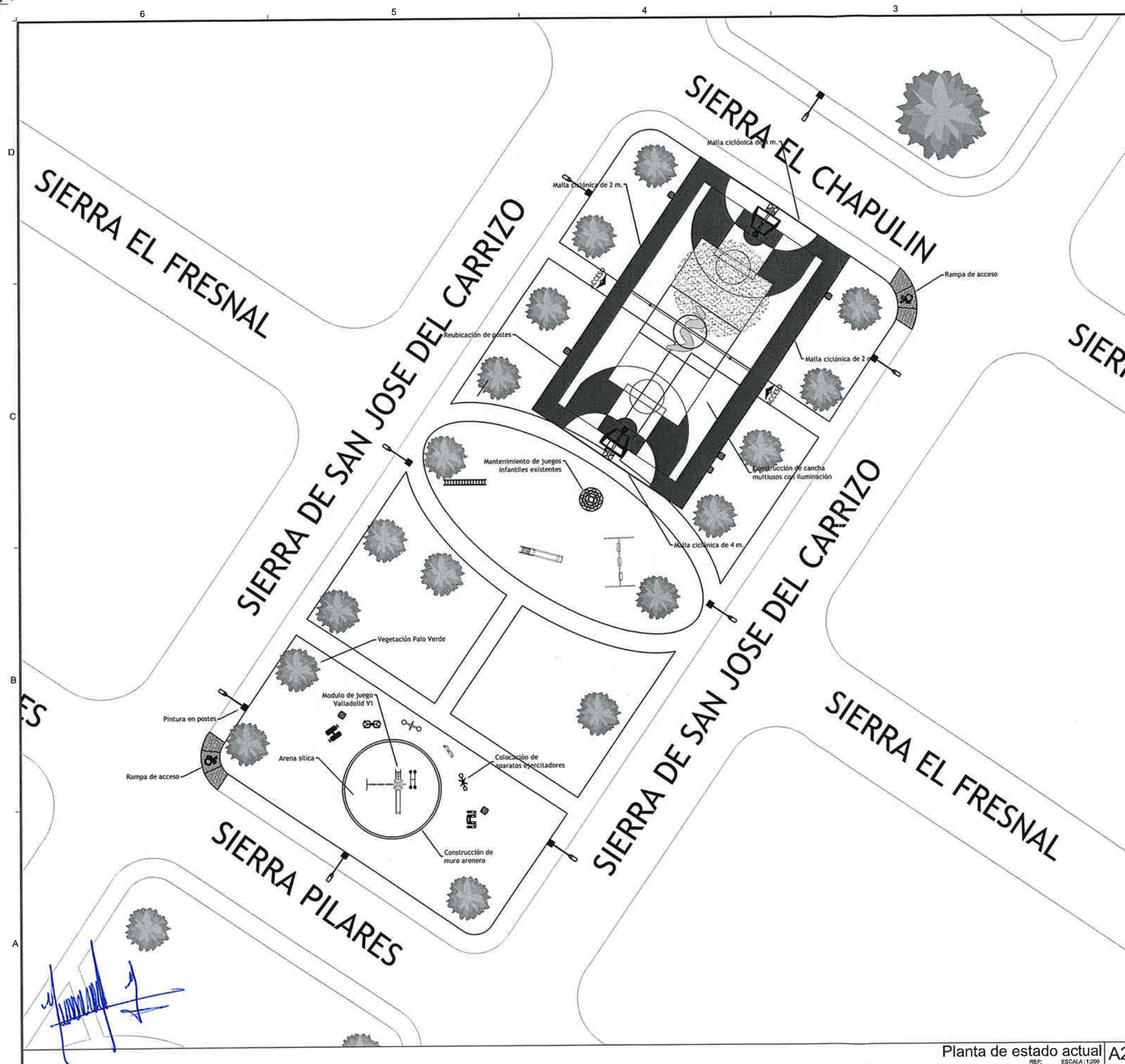
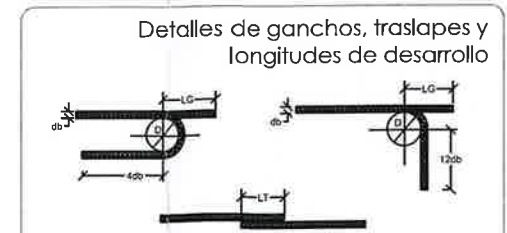




.\\ANTECEDENTES\\JUMBO Valladolid V1.jpg

Modulo de juego infantil "Valladolid V1"		C1
REF:	ESCALA: S/E	

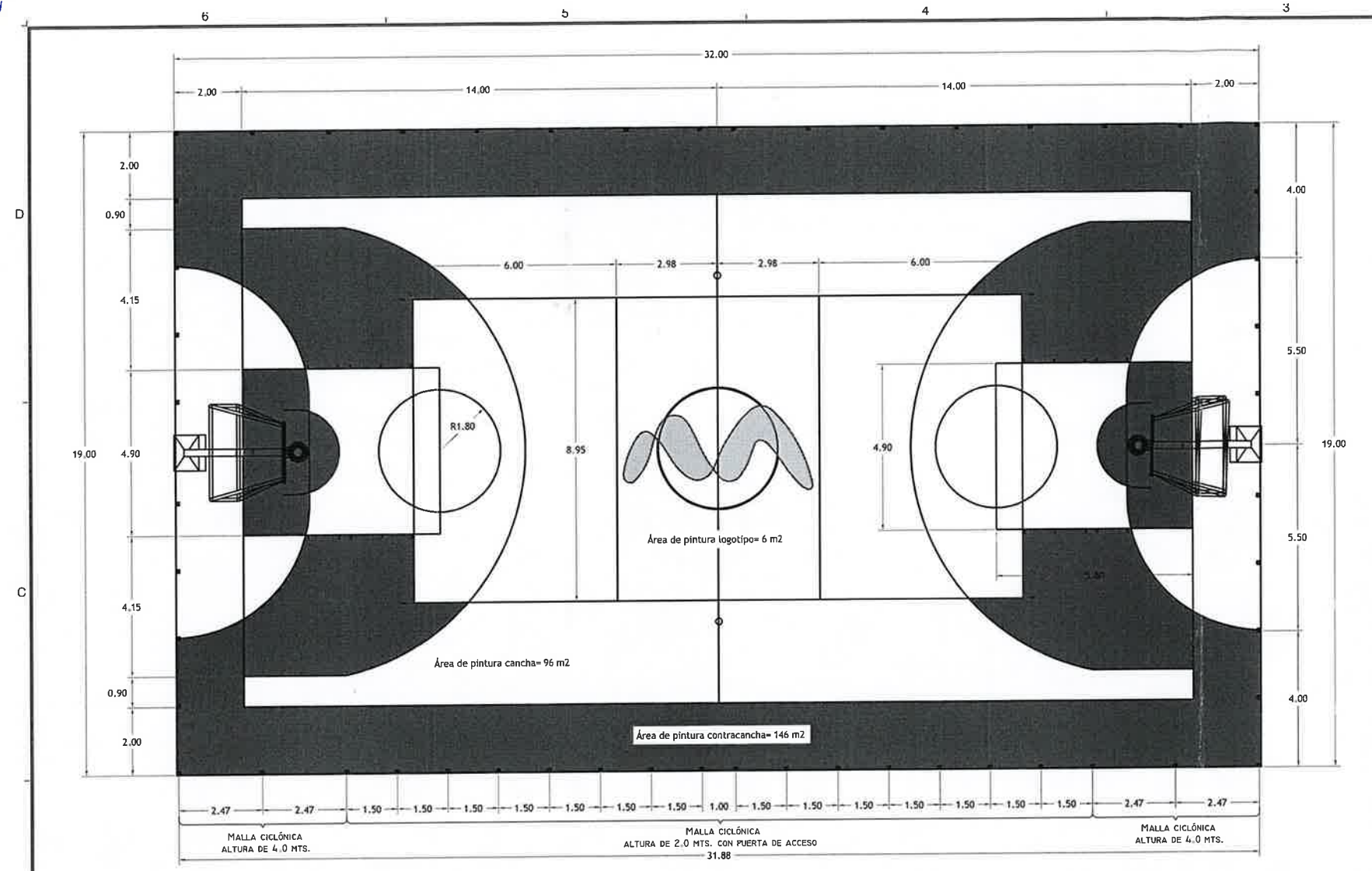
Ø diámetro	Nº varillas	GANCHOS		LONGITUD DE DESARROLLO						TRASLAPES					
		D	LONGITUD REAL (cm)		Lecho Superior		Lecho Inferior		Lecho Superior		Lecho Inferior				
			90°	180°	Fc	Fo	Fc	Fo	Fc	Fo	Fc	Fo			
													cm	200	250
5/16	2 ⁵	4,7	15	15	30	34	30	30	30	55	55	55	39	39	39
3/8	3	5,7	15	15	34	34	34	30	30	55	55	55	39	39	39
1/2	4	7,6	20	20	45	45	45	32	32	58	58	58	42	42	42
5/8	5	9,5	30	25	56	56	56	40	40	40	73	73	73	52	52
3/4	6	11,5	35	30	72	67	67	51	48	48	93	87	87	68	62
1	8	15	45	40	126	113	103	90	83	64	147	134	117	105	96
1 1/2	12	25	60	50	198	177	161	141	127	118	257	230	210	184	165



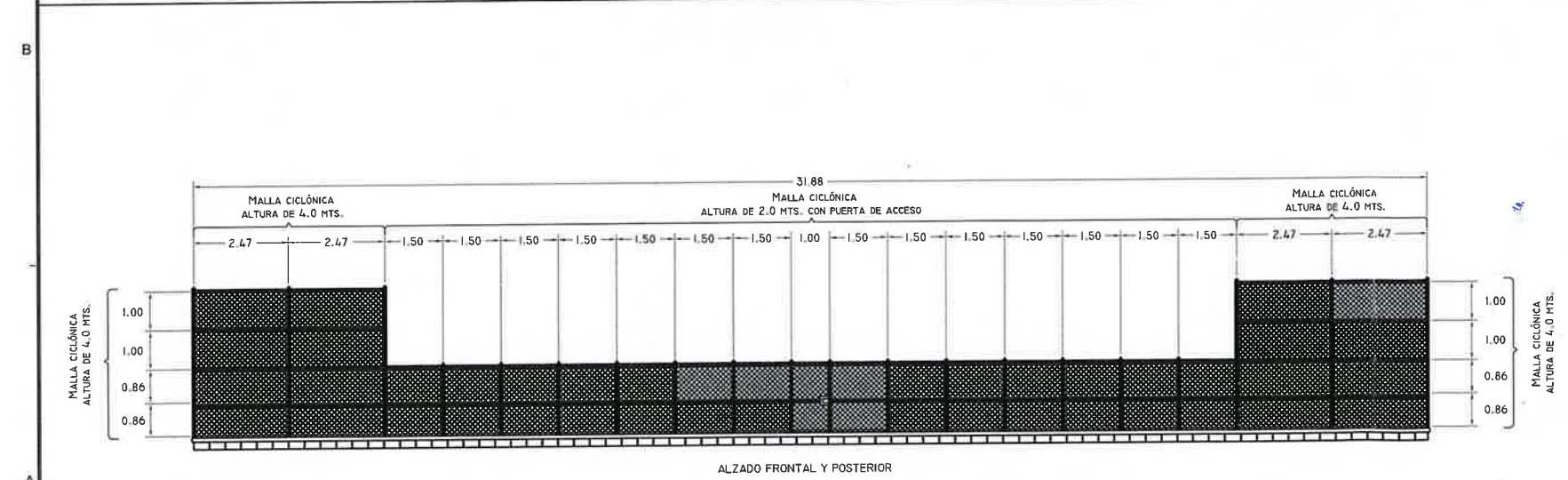
1. Las longitudes de ganchos y los diámetros mínimos del doblez (D) no son aplicables a los estirios #2, 3, 4 o 5.
2. En paquetes de 3 varillas, la longitud de traslape debe incrementarse en un 20%.
3. No se admiten paquetes de 4 o más varillas.
4. No se traslapará más del 50% en un mismo punto.
5. Los colos están dados en metros, excepto donde se indique lo contrario.
6. Todas las anotaciones deberán verificarse con los planos arquitectónicos antes de proceder a la fabricación.

  Chihuahua <i>capital de trabajo y resultados</i> Subsecretaría de Planeación 2017-2024																										
LOCALIZACIÓN 																										
ORIENTACIÓN 																										
OBSERVACIONES																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONTENIDO DE REVISIONES</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">Nº</th> <th style="width: 20%;">FECHA</th> <th style="width: 70%;">OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			CONTENIDO DE REVISIONES			Nº	FECHA	OBSERVACIONES	1			2			3			4			5			6		
CONTENIDO DE REVISIONES																										
Nº	FECHA	OBSERVACIONES																								
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
NOTAS: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES TIPO EN FRACC. RINCONADAS LOS NOGALES. F.0192	PLANO DE CONJUNTO Y DETALLE DE MURO																									
DIRECCIÓN: C. SIERRA DE SAN JOSE DEL CARRIZO, C.SIERRA PILARES																										
PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL																										
DISEÑO: M.G.C.A.	REVISÓ: G.L.R.V.	APROBÓ: J.V.P.																								
FECHA DE ELABORACIÓN: MAR 2022 FECHA DE IMPRESIÓN: MAR 2022		ETAPA: INDICADA																								
ACOTAMIENTO: MTS		Nº. DE PLANO: A1.01																								

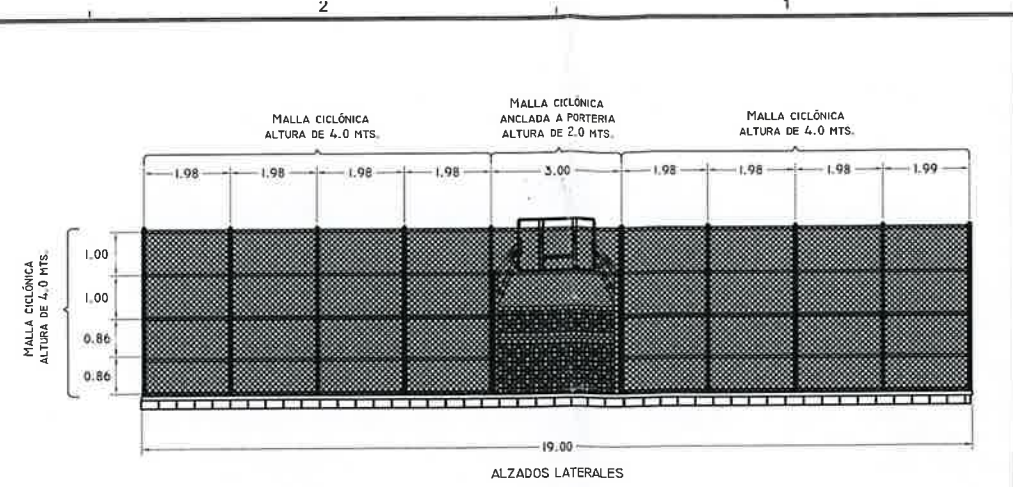
09/12/22



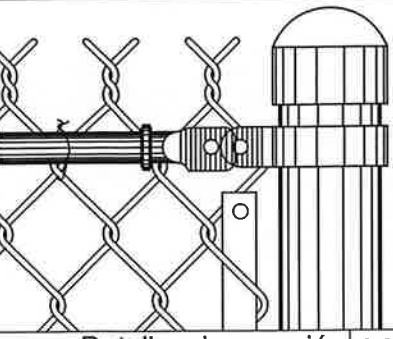
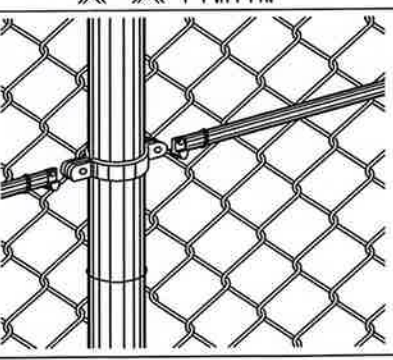
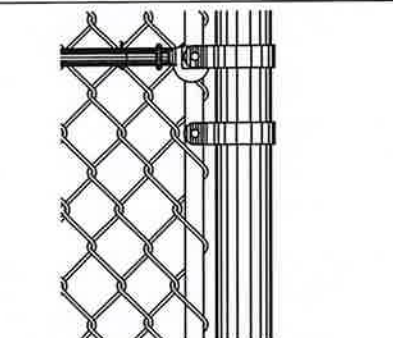
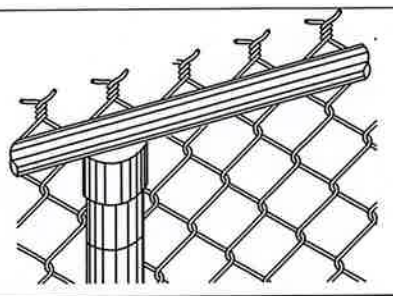
Planta de cancha de usos múltiples B3



Alzado lado largo de cancha malla ciclónica A3



Alzados laterales malla ciclónica D1



Detalles de conexión A2

Especificaciones de concreto

1. Concreto en zapatas $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$
2. Concreto en muros, dals y castillos $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$
3. Acero de refuerzo $F_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$
4. Se tomará como parte de estas notas el reglamento ACI-318 en su última versión.
5. Recubrimiento en dals y columnas de 4 cm, como mínimo.

Notas generales

- 1.- Es responsabilidad del constructor verificar niveles y medidas en la obra antes de iniciar cualquier trabajo de construcción o diseño, en caso de cualquier discrepancia con los planos confirmar con el área de proyectos de la dependencia para unificar criterios.
- 2.- Las cotas rigen al dibujo y no deberán tomarse medidas a escala.
- 3.- Cualquier modificación o cambio hecho al proyecto deberá ser notificado al área de proyectos de la dependencia por conducto del residente de obra.
- 4.- Este plano se complementa con los planos de cimentación, estructurales, acabados, azotea, instalaciones, etc., correspondientes.

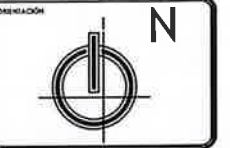
Notas de referencia

- 1.- El contratista deberá verificar todas las dimensiones y elevaciones del sitio, así como sus condiciones antes de iniciar el trabajo, además deberá indicar al proyectista las discrepancias encontradas.
- 2.- Los materiales y accesorios indicados en los detalles estructurales de los planos y la memoria de detalles deben de cumplir especificaciones presentadas en estas notas en caso de conflicto.
- 3.- Todos los materiales y especificaciones de materiales debe de estar de acuerdo a los siguientes códigos:

Materiales	Referencia.
Generales	Manual de Construcciones y Normas Técnicas para el Municipio de Chihuahua A.C.I. 318-08
Concretos	Instituto Mexicano de la Construcción en Acero (IMCA)
Acero estructural	Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC).
Soldadura	Sociedad Americana de Soldadura (AWS)

- 4.- En los sitios donde no se muestren detalles constructivos, se deberán adoptar a alguno similar mostrado en planos o memoria, en caso extremo de que no exista uno similar se lo indicará al residente de obra para su solución.

Notas A1



NO.	FECHA.	OBSERVACIONES.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

NO.	FECHA.	OBSERVACIONES.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES TIPO EN FRACC. RINCONADAS LOS NOGALES. F.0192

PLANO ARQUITECTONICO MALLA CICLÓNICA

DIRECCIÓN: C. SIERRA DE SAN JOSE DEL CARRIZO, C.SIERRA PILARES

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DISEÑO: M.G.C.A. REVISÓ: G.L.R.V. APROBÓ: J.V.P.

FECHA DE ELABORACIÓN: ABR 2022 FECHA DE IMPRESIÓN: ABR 2022

INDICADA

MTS No. DE PLANO: A1.02